

R 8 体験授業一覧

8月5日(水)午前の部 9時30分～10時20分

教科	講座名	講座内容	持ち物	その他
国語	言葉を分解してみよう！	私たちが普段読んでいる文章は「段落」に分けることができますね。その「段落」はさらに「文」に分けることができます。このように言葉を細かく分けていくと最後はどのような単位になるでしょうか？ 言葉を楽しく分解しながら、中学校で習う『文法』の世界を少し体験してみましよう！	筆記用具	
数学	トランプで学ぶ正負の数	中学校の最初に学習する正負の数の計算を、小学6年生にもわかる形式で学習します。	筆記用具	グループワークを予定しています。
理科	電気の世界	身近な材料を使って「静電気」の不思議を体験します。ストローやビニールをこすって、物が引き寄せられたり、ふわっと浮かんたりする現象を観察しながら、電気の性質について学びます。簡単な実験を通して、目に見えない電気のはたらきに気づく講座です。	筆記用具	
理科	大気圧の不思議	私たちの体には1㎤あたり1kgに相当する大気圧がかかっています。身近なものを使って実験を行い、大気圧を体感してみよう。	筆記用具	
理科	地球の息吹を味わうー 地震と火山	「地震」とは、地震波が断層で発生して伝わる現象です。その仕組みを室内の実験や地震計の観察から少しだけ学びます。また、火山の噴火をもたらすマグマが美しい鉱物を生み出すことも顕微鏡観察から味わってみましょう。詳しい理解は中学生になってからということで、とりあえず地球の不思議や謎を身体で感じ取ってもらえたらと思います。	筆記用具 飛び跳ねてもらうのでしっかりした上履きを着用してください。	<u>授業時間を延長し、終了時刻11時を予定しております。</u>
理科	藍染めの化学	「藍染め」は古くからある染色方法であり、染色の過程で酸化還元反応を用いていることが知られている。今回はインジゴを用いて、染色の仕組みについて調べる。	染まってもよい服装	<u>授業時間を延長し、終了時刻が11時から11時30分を予定しております。</u>
英語	体験 ☆ RYOGOKU English！	両国高校附属中学校で行われている英語の授業を体験できます。ペアワークやグループワークを通じてRyogoku Englishに触れていきましょう！	上履き 筆記用具 色鉛筆または色ペン（10色程度）	参加者同士の活動があります。
情報	はじめてのパソコン操作およびプログラミング体験（Scratchを使ったかんたんなゲーム）	①圏校のパソコン操作について ②四ソコンアプリ・インターネット検索について ③Scratchの操作・作成（作ったもの（作品データ）は持ち帰れません）サンプルをみながら、作成・変更をする。 ④Scratchでの作品の実行（時間次第で作品紹介）	筆記用具	<u>授業時間を延長し、終了時刻が11時から11時30分を予定しております。</u>

8月5日(水)午後の部 14時00分～14時50分

教科	講座名	講座内容	持ち物	その他
国語	言葉を分解してみよう！	私たちが普段読んでいる文章は「段落」に分けることができますね。その「段落」はさらに「文」に分けることができます。このように言葉を細かく分けていくと最後はどのような単位になるでしょうか？ 言葉を楽しく分解しながら、中学校で習う『文法』の世界を少し体験してみましよう！	筆記用具	
社会	新聞から“社会”を知ろう	新聞記事を使って、社会を知る方法について考えてみよう！	筆記用具	
社会	世界の歴史	はたおり器から産業革命を学ぼう。	筆記用具	
数学	トランプで学ぶ正負の数	中学校の最初に学習する正負の数の計算を、小学6年生にもわかる形式で学習します。	筆記用具	グループワークを予定しています。
理科	電気の世界	身近な材料を使って「静電気」の不思議を体験します。ストローやビニールをこすって、物が引き寄せられたり、ふわっと浮かんたりする現象を観察しながら、電気の性質について学びます。簡単な実験を通して、目に見えない電気のはたらきに気づく講座です。	筆記用具	
理科	大気圧の不思議	私たちの体には1㎤あたり1kgに相当する大気圧がかかっています。身近なものを使って実験を行い、大気圧を体感してみよう。	筆記用具	
理科	地球の息吹を味わうー 地震と火山	「地震」とは、地震波が断層で発生して伝わる現象です。その仕組みを室内の実験や地震計の観察から少しだけ学びます。また、火山の噴火をもたらすマグマが美しい鉱物を生み出すことも顕微鏡観察から味わってみましょう。詳しい理解は中学生になってからということで、とりあえず地球の不思議や謎を身体で感じ取ってもらえたらと思います。	筆記用具 飛び跳ねてもらうのでしっかりした上履きを着用してください。	<u>授業時間を延長し、終了時刻15時30分を予定しております。</u>
理科	藍染めの化学	「藍染め」は古くからある染色方法であり、染色の過程で酸化還元反応を用いていることが知られている。今回はインジゴを用いて、染色の仕組みについて調べる。	染まってもよい服装	<u>授業時間を延長し、終了時刻が15時30分から16時を予定しております。</u>
英語	体験 ☆ RYOGOKU English！	両国高校附属中学校で行われている英語の授業を体験できます。ペアワークやグループワークを通じてRyogoku Englishに触れていきましょう！	上履き 筆記用具 色鉛筆または色ペン（10色程度）	参加者同士の活動があります。
情報	はじめてのパソコン操作およびプログラミング体験（Scratchを使ったかんたんなゲーム）	①圏校のパソコン操作について ②四ソコンアプリ・インターネット検索について ③Scratchの操作・作成（作ったもの（作品データ）は持ち帰れません）サンプルをみながら、作成・変更をする。 ④Scratchでの作品の実行（時間次第で作品紹介）	筆記用具	<u>授業時間を延長し、終了時刻が15時30分から16時を予定しております。</u>